



DEO OPTIMO MAX.

UNI ET TRINO,

VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCÆ
Orthodoxorum Medicorum Patrono.

QUÆSTIO MEDICA, *

QUOD LIBETARIIS DISPUTATIONIBUS
manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis vigesima-sexta
mensis Februarii, Anno Domini M. DCC. LVI.

M. JOANNE-LUDOVICO-MARIA SOLIER,
Doctore Medico, Præside.

An Colicis Figulis vena-sectione?

I.



OMINIS natura morbis est obnoxia communibus: locum
habet vitæ genus inter plurima, quæ pariunt singulares. Ut
sux Urbanis, Rusticis, Literatis, Operariis ægritudines, ita
sux singulis ægrotationes morbiq; sui sunt. Non temerè cre-
detur neminem Reipublicæ, absque sanitatis & vitæ discrimi-
nè, servire. De omnibus omnium artificum morbis agant,
quibus Cl. Ramazzini vestigiis insilire & placuerit. Nos ex eo-
rum numero Figulum, hujusque morbum unum eligimus.

In tenui labor: at tenuis non gloria, si quem

Numina lava sinum, audisq; vocatus Apollo. (a)

(a) Ut Poetæ, ita & Medici, pari jure, Apollinem vocant,

* Auctore M. JOANNE-BAPTISTA DU BOIS, anno 1751.

Λ

Et si verò Figulos tantum, nostræ inscriptimus (b) quæstioni, hanc tamen ad multos alios Opifices pertinere palam fiet. Ferrum non modò, in vulnera cadêsq̃, cæca Mortalium cupiditas è terræ visceribus eruit. In iis etiam audacter quærit *Iliada* venenorum, quibus cruciantur & necantur qui vitam, humanâ conditione brevem, in fodinis breviorē agunt. Ex eorum manibus erumpunt plumbum, sive nigrum, sive album, æs, *cinnabari*, argentum vivum, (c) *cobaltum*, (d) *smyris*, auripigmentum, *arsenicum* rubrum, tamquam enses totidem in Operarios districti. Attendite, Magnates, & discite quo periculo, quo pretio, manuum vobis famuletur industria: quot vestri luxûs victimæ sint: quot malis, quot doloribus, quot funeribus vestræ consensit ædes, dum plumbo & ære muniuntur; dum pinguntur & inaurantur; dum marmore, *porphyritâ*, *jaspide*, vitro, speculis, *crystallis encastis*que decorantur. Hæc omnia perfici nequeunt, absque recentiorum venenorum usu & tractatione. Hinc (e) Vitrarios malum idem, quod Figulos, adoriuntur. Hinc (f) æris, plumbi, stanni, (g) argenti atque auri

(b) Veteri consuetudine institutôque Saluberrimæ Academicæ, quæ semper in quætionibus publicè discutiendis perspicuitatem, simplicitatem, unitatem requisivit. Quem morem ut arctè & religiosè teneremus, nullum remedium, præter venæ-sectionem, *problemate* volumus exprimi, quamvis de plurimis aliis in hujus opellæ contextu agendum esset.

(c) *Arsenic* albi patens lapis: *marcasitum* dicunt.

(d) Lapis metallicæ particeps naturæ, *Smyridis* ea species, quæ operarii nostrates utuntur, ferrum multum, cupri non nihil continet.

(e) Ob frequentem plumbi liquandi, in laminas ducendi, striandi & multifariam concinnandi necessitatem.

(f) Sequenti adumbratione, morem genitum monito nostri Collegæ popularisq̃ amicissimi, M. *Viellard*. Scriptis enim his verbis comiter nos compulit: *No dirés-vous rien de ces pauvres habitants de Ville-Dieu?* Scipsit & plura, quæ non commemoramus,

ut pote quæ jam à longo tempore nostræ essent. Metallicæ pestis exemplar sit *Ætari*orum calamitas. Miseriarum, quibus hi consistantur, adstantibus *Normannie* inferioris, in *Dioecesi Constantiensi*, oppidulum, Gallicè *Ville-Dieu-les-Poëles*, theatrum patet frequentissimum. Regnant ibi, non quidem errores, & nequitia *Ætarii Alexandri*, quem è *Fidelium* cœtu *D. Paulus* expulit*, sed luctus communis, publicus dolor, squalor universus, habitus corporis macie civica torridus. Ibi vultus & capilli æra crinita mentiuntur: ibi vertigo, cæcitas, surditas, omnium sensuum hebetudo, colli, spinæ artuumque distorsiones, totius corporis tremor & imbecillitas juvenem, adolescentem, puerum quemque immaturo senio ita consiciunt, vix ut ulla discernatur ætas. Quid causæ est? Metallica de cælo ducitur anima. Sedatur stanneo potu sitis. *Æreo* pane vivitur. Nec mirum. Locum eum incolunt *Ætarii* mille *Pyramones*, qui fabricæ suæ veneno *Jovem*, *Cererem* & *Bacchum* indefinenter insiciunt.

Nec mora nec requies Fornacibus ignis anhelat . . .

Fervet opus Fluit as vivis Ardentia tingunt

Æra lacu, celeres validèque incudibus ictus

Auditi referunt gemitum, collèsq̃que resulant.

*Tecta fremunt sonitu ingenti tremis exciit Tellus ***

Viatores ad *Vulcaniam* illam insulam accedere sibi videntur,

Quam subter specus Cyclopum exesa caminis,

Astra Ætnaæ tonant. Id. *Æn.* 8.

Quid plura? Ob strepitum martulorum, *Donatos* leberas ferientium, quora audita sit hora quærere, convicium est & crimen, martulo ipso in interrogantis caput vibrato, identidem expiandum.

(g) Non quidem iis, qui ex argento,

vel auro, sincero solida opera consiciunt; sed qui hæc metalla aut sordibus purgant, plumbi, vel stibii adjectione, aut facta, interventu *hydrargiri*, ductiliora modò fingunt in bracteas, modò in fila ducunt.

* Epist. ad
Timoth. cap.
IV. vers. 14 &
23.

* Operarii
celeres valde-
que iis deli-
neatæ incol-
arum valetudi-
ni periculi con-
gruere viden-
tur. Speciem
contradictio-
nis arguenti
intulit.

** Virg. pag.
628.

fabris eadem impendet lucri pœna. Simili causâ parique modo plectuntur qui *crystallo*, speculis, marmori, gemmis aut cædendis, aut poliendis (*h*) operam navant. Nec laborant auspiciatius (*i*) Pictores & (*k*) *Encausta*. Querulam nobis indulge lineam, Romæ decus, reverendi Manes, ignoscite, parce, *Tulli*. De Operariis parum tibi constas (*l*). At quidquid cogitaveris, aut dixeris, veniam concedas, nec-ne; in *face illa civitatum*, spectamus cives, ipsique opem, quantum in nobis erit, civiliter feremus. Et jam maturandum est. *Colicus* nos vocat Figulus, rogat, obtestatur, implorat. Urget tempus, hostis premit, periculum in mora. In lecto jacet miser. Non rubet, non sitit, non ardet, non delirat, non febricit. Pulsus naturali paulò strictior ac rigidior, cæteroquin à sano parum discrepat. Lingua non fusca, non atra, non aspera, sed tantum subdura. Inflammationis suspicio nulla est. Nec tamen res est in tuto. Atrocissimis tormentis, universum abdomen veluti dilaniantibus, excruciat æger. Timidè, interruptè & laboriosè spiritum ducit, suspirat, gemit, clamat, vociferatur, fremit. Alvus adstrictissima, sponte nihil, *clysteribus* sollicitata, parum excernit. Urinæ quandoque tenues & citrinæ; spissæ interdum & similes rubricæ; non rarè, quasi cohibitæ, stillare potius quàm fluere videntur. Non ita dolor ventris ambitu circumscribitur, quin ad pectus & caput aliquandò, ad manus & brachia sæpè, ad crura pedèsq; sæpius, ad femora ut plurimum excurrat. Nunc membra, tamquam icta fulmine, cubili affixa hærent; nunc convulsionibus agitata huc illuc versantur. Nec ullus, qui levet, somnus, nec ulla, quæ soletur, quies. Quid tum? Nisi feratur auxilium, ingravescer morbus; alioies ager radices, quibus obfirmatus, omnem salutaris Artis armaturam eludet, *paralysi* tandem & morte finiendus. Ad opus aggredimur. Prescribimus illico purgantem *clysterem*, mox *anodynum*. Secundo die, manè, medicamentum, (*m*) quo vehementer & vomitus excitetur, & moveatur

(*h*) Suas enim cotes & ferras, aliæ apta sectioni & polituræ instrumenta contrita Snyride asperant. Nec silentio prætermitti debet argentum vivum, aut stannum, specularibus *crystalis*, ad colligendos reflectendosque luminis radios, ponè superaddendum.

(*i*) Non *Mignariis* hoc nomine intelligimus, non *Rigaduos*, non *Coypellios*, quorum imperante penicillo, telæ parietæque spirant; sed eos qui cerussam, minium, æruginem, *cinnabari*, lapidem Armenium, lapidem *cyaneum*, vulgò *lazuli*, *arsenicum*, aut flavum, aut rubrum, & similia comminuant, unque verbo, qui colores terunt.

(*k*) Quibus fossilibus Pictores utuntur, iisdem ferè componuntur *encausta*, sive clara & pellucidâ, quæ vitro *crystalloque* liquentibus interfusâ miscetur, sive supermicantia, quæ scissilibus incoqui solent. Ad hunc locum pertinent cristæ, monilia, inares, brachialia, annuli, sigilla, thecæ, urcei, pyxidulæ, tota denique illa muliercularum & amfhorarum, magis ad ostentationem gloriolamque nugatoriam, quàm ad usum, aut commoditatem composita, supellex.

(*l*) In eo *Cicero* totus est, ut summis laudibus extollat artium multitudinem, *sine qui-*

bus inquit, *ita omnino nulla esse potuisset*. Quin & his verbis Panatium perstringit: *commemoratur ab eo Themistocles, Pericles, Cyrus, Agesilaus, Alexander, quos negat sine adjumentis hominum, tantas res efficere potuisse*. Utiitur, in re non dubiâ, testibus non necessariis. De Off. l. 2. Operariis quid eâ obijugatione gloriosius? Eos tamen alibi Eloquentiæ Princeps paulò superbius habet. *Opifices omnes in sordidâ arte versantur, &c.* Quo loco minime probandas artes multas enumerat: de Off. l. 1. *Opifices & tabernarios, atque illam omnem faciem civitatum quid negotiis est concitata?* Or. pr. Fl.

(*m*) Constat ex vitro *stibii* minutissimè trito, accuratè loto, mox insolatione siccatò & cum *sacchari*, in pulverem tenuissimum comminuti, duplâ parte sociati. Mistura hæc affusâ guttatim aquâ *Naphæ*, usque ad farinam, more pistorum. aquâ subactâ spissitudinem, irroratur, singitur in tabellas, pastillosve, in usumque servamr. Doſi à ʒj, ad ij. *Mochlicon* appellamus, non quidem nomine proprio & singulari, sed omnibus medicamentis vehementer agentibus communi. Quâ annotatione providemus ne quis eristimet hoc remediū genus, tamquam unicū

alvus: serò, *Theriaces semi-drachmam*, cum *Opii* grano. Tercio die, manè, nihil; serò *Theriacen*, ut pridie. Quarto die, manè, portionem validè purgantem; serò, *Theriacen*, ut suprà. Quotidie interim non dulce, non glutinans, sed sudatorium potui damus *pisfanarium*. Tota curatio quadridui est. Gaudet, valet, surgit Figulus. Sanatus est æger; nunc securè disseramus. In tantâ præcipuarum functionum perturbatione, spiritûs difficultate, dolorum acerbitate, ventris duritie, alvi, renum, *ureterum*, vesicæ constrictione, artuum jactatione, convulsionum ferociâ, nōne, ut invadente febre continuâ, ardente, malignâ, similive acuto morbo, quarendum erat in venarum incisione laxamentum? Primo intuitu, speciosam animadversionem esse confitemur. Re tamen perspectâ penitus, vix ambigendi causa nobis apparet. Sed ut tam momentosæ veritatis inquisitioni, & nostræ conclusionis probationi methodus *ἀναλυτική* præluceat, à venæ-sectione abstinendum esse statuimus, ubi curationi tantum obest partium, causam materiæque morbi continentium, mollitudo ac teneritas, quantum earumdem constantia, renixûque capax firmitudo, conducit.

I I.

PROCACES nutricularum & circulatorum linguas quid non cogis; nescia modi garrulitas, & invida calumniandi prurigo! Ergone Medicina tam prodiga sanguinis est, ut nemini, vel graviter, vel leviter ægrotanti parcat! Silete, cavillatores. Procul hinc, aniles fabellæ. Scenica facessit ludibria. Apage, comica minùs quàm barbara, latinitas Histrionis. Cùm in rebus omnibus, tum maximè in Medicina modus est. Neque in (a) *Chrysippi*, aut (a) *Erasistrati*, neque in (b) *Botalli* doctrinam juravimus. Sanguinem utilem servamus; educimus noxium. Quamdiu is Naturæ consilio, tum indole, tum quantitate consentaneus est, quo minui, vel mutari possit, nihil unquam molimur. Ubi vel nimia copiâ, vel insolenti fervore, suis ille tubulis obstructions, rupturas, incendia portendit, ejus detractione sedamus procellam. Ubi crassis & crudis idem inquinatus est advenis; ubi minùs solutis, parùm tritis, malè subactis viciatis particulis; quibus vitalis motus in plenioribus vasculis turbatur, segnescit, impeditur, vitæ conservationi consulimus, venarum sectione. Brevi pulsum, nunc ex duro, mollem; lenem, ex violento; ex inordinato, æquabilem: nunc micantem, ex obscuro; ex debili, fortem; latum, ex angusto,prehendimus. Unde tot ac tam subitæ mutationes? Vel redundantis, vel æstuantis, vel stagnantis liquoris egressu, vasorum parietes dilatati contrahuntur, tenescunt rigidi, gravati sublevantur. Omnibus restituit placida mobilitas, debita mollitudo, habitus obsequii capax & actionis. Tunc motus compescitur, ferocior si fuerit; si languidior, concitatur. Tunc emendatur humor; tumultuosa componuntur, comminuuntur crassa, glutinosa diluuntur, pro-

atque, ut loqui solent, *specificum* proponi. Alio utantur, quibus id magis libebit. Quodvis proderit vomitorium, si sat validum erit, nec pravâ ullâ qualitate pertimescendum. Nostrum ceteris, eâ tantum ratione, anteponimus, quòd, noxiæ indolis quamquam expertus est, potentissimum tamen sit, ut vox ipsa sonat: *μυχαδὲ* enim vectis est, cujus instrumenti vires in *Mechanicis* notæ sunt. Reliqua, quæ vocamus in usum, medicamentâ non describimus, quippe quæ publici ju-

ris sacra sint. *Vid. Allen. Synops. Univers. Med. Gall. Script. ann. 1741. Tom. VII.*

(a) Magister unus, Discipulus alter, à venæ-sectione uterque abhorruit. *Vid. Gal. de ven. sect. adv. Erasist.*

(b) Leonard. Botallus, Doct. Med. Ticinensis, cùm in Galliam se contulisset, Parisienses Medicos ægròsque perterruit, scalpello, ad sanguinem fundendum, nunquam non evaginato.

pelluntur hærentia, impedita evolvuntur, ut faciliè secernantur impura. Et pretiosa illa præcèpsque occasio est, quam diligenter captare Medicus debet, ut plerorumque morborum acutorum initio, tempestivè moveat humores. Si enim fugacissimam eam prætermiserit opportunitatem, quâ stomachum atque intestina à crudorum, acescentium, impurorum humorum colluvione liberare fas est, hosti in recessu latitanti commodissimum servavit repositorium ac veluti promptuarium, unde is novum in dies commeatum ducat, virèsq; tantummodo infirmatas, reficiat, vix ullo postmodum Artis conamine superandas. Vel sanguinis fontem, multiplicatis in horas venæ-sectionibus, propemodum (c) exhaurire, vel donec morbi materia perfectè cocta sit, otiosi, Medici est, non dicimus imperiti (quemquam enim tam odioso nomine appellare nolumus) at saltem pusillanimi, & opus, quod suscipere non audet, Naturæ viribus parùm cautè committentis. Nec scrupulum inijcit ille Hippocratis (d) Aphorismus, quo desidiâ suam prætexunt quæ-

(c) De his graviter & egregiè, ut solet, Sydenhamus, præsertim *hist. const. annor.* 1661, 1662, 1663, & 1664.

(d) Concocta medicamento movere oportet, non cruda, neque in principio, nisi materia turgeat, &c. Aphor. 22. sect. 1.

Legatur Hippocrates, potissimum de aff. de morb. l. 3. de Diat. & de vict. rat. in ac. morb. Vomitus & purgationem ab eo juberi, morborum acutorum initio, haud dubium erit. Si quid ergo huic doctrinæ contrarium allatus Aphorismus videtur præ se ferre, id obsecrant potius quàm Scriptoris menti tribui debet; satiusque est, aliquam suspicari ambiguitatem, quàm tantum Virum insimulare contradictionis.

Prememur limicibus & angustis ad conclusionem usque. Brevitati studemus. At sermonem hic paulò fusiore materiæ momentum gravissimum excusabit. Mirum profe-ctò quantum Medici, nostrâ præsertim ætare, in explicando illo Coryphæi nostri oraculo sudaverint; quàm parùm profecerint, magis mirum. Alii in exponendâ humorum coctione quiddam operæ temporisque consumplerunt, imò perdidērunt, cum longis acerbis suis disputationibus nunquam obtinuerint ut inter eos constaret quid nomi-nis coctionis intelligendum esset. Alii rotos ingenii nervos contenderunt, ut materiæ turgentis, τὸ ὑπερμακρὸν, significationem invenirent. Sed nec ab his major lux allata est. Præteribimus ὑπερμακρὸν, ut pote cū à proposito nostro sit alienus. At liceat quatuor ipsâ proferre Doctoris Cei verba, in quo-rum interpretatione, tamquam in cardine, tota res vertitur. Hæc verba sunt, πύρρον, vel πύρρον, i. e. cocta, quibus opponuntur ἀμα, hoc est cruda, & ἡ ἀρχὴ, in principio.

1°. Non tam de humoribus, quàm de solidis corporis partibus, intelligenda sunt ἀμα. Istud probatur vel uno hoc loco Libri 3. De vict. rat. in ac. m. ubi Divinus Senex eos vituperat, qui viscerum inflammationes purgatione primùm audent aggredi, non solum quia de contentâ partē nihil detrahunt, cum non cedat, qui crudus est, morbus; verum etiam quia quæ sana sunt & morbo resistunt, contabesciunt. Non dicit Hippocrates humorem crudum, sed morbum crudum non cedere. ὁ γὰρ ὑπερμακρὸν ὅταν μὴ πύρρον. Insuper, quænam ea sunt, nisi solida, quæ morbo resistunt, quæ sana sunt, quæ contabescunt? Hic igitur nihil aliud cruditas est, quàm nescia flecti rigiditas. 2°. Ad πύρρον quod attinet, ex præcedenti enodatione interendum est coctionem esse partium earundem molitudinem, quæ favente, & solida & fluida faciliè moventur. 3°. Denique, his præmissis non arduum est persuadere purgationem Aphorismo nostro non prohiberi in ἀρχῇ τῆς νόσου, in principio morbi, sed ἡ ἀρχὴ τῆς διαρρέσεως, in principio curationis. Quasi dixisset Hippocrates, in quovis acuto morbo, sive jam incit, sive imminet inflammatio, pars affecta nimis, initio, plena est, nimis contenta, nimis rigida, quàm ut medicamento purganti obtemperare possit, nisi prius fuerit relaxata. Ergo purgatione statim exagitari non debet, sed antea venæ-sectione molliori. Veratigitur Medicorum Princeps inflammationum aliorumque morborum acutorum curationem purgatione incipi; eandem purgatione sæpissime promoveri ac perfici non vetat, postquam, venâ bis, ter, quaterve sectâ, sic emollita est morbi sedes, ut medicamento faciliè, cum successu & sine periculo moveri possit.

μαροφ. Col. De hoc Venerandi Senis præcepto ; multæ quidem & magnæ rixæ doctissimos ac celeberrimos inter Viros natæ sunt. Nec eorum quemquam novimus, qui sensum consiliumque Præceptoris probè intellexerit. Jactulati sunt perperam ; qui collineaverit, nemo. Non ipsum excipimus callidissimum Collegam nostrum, *M. Andry*. Accessit ad nodum, cæteris propius, eum non expedivit. Quid tandem jubet, quid prohibet illa lex, agitata in scholis, jactata in consultationibus, commemorata in scriptis ? Nostræ curandorum acutorum morborum methodo non adversatur : quin contrà, mirum in modum faver, si ad Legislatoris mentem atque doctrinam explicetur. At verò ad propositum nostrum pertinet præsertim, ut live rationum superiùs allatarum pondere ac momento, sive ipsomet sanctissimè colendi Magistri edicto, cum aliis ejusdem sententiis collato, constet solidas corporis partes venæ-sectione relaxari ac mollescere. Hoc enim stabilito semel & concesso principio, consequens est ut venæ-sectioni minimè indulgeatur, quoties compertum atque indubitatum est obfessas morbi materiâ partes difficilè ac tardè posse liberari, si remissa illæ flexibilisque sint ; faciliùs autem & promptiùs, si firmæ atque intentæ.

I I I.

DE Colica biliosa egerunt non pauci : Eam pro colicâ Pictorum habitam fuisse, quis sibi in animum induxerit ? Istud tamen contigisse certum est. Errorem creavit similitudo (a) nominum. Candidè magis quàm doctè scripsit (b) Cicero noster *Fernelius*, de colico juvene Pictore *Andegavensi*, qui penicillum non modò extergere digitis, sed ore etiam exfugere solebat. Apud citatum *Ramazzini* de Figulis colicis (c) nihil. Is tamen de aliorum Opificum, metallis utentium, colicâ differuit : de causâ quidem satis appositè, minùs peritè de curatione. Paucissimis ergò nos freti ductoribus, vix notam indagamus viam : latiore eam planiorémque facient, quibus secundiori faverit Minerva.

Figulina creta nullius criminis infimulanda est. Memorata malorum co-

(a) *Fr. Citefi*, Medici *Pictaviensis*, extat opusculum, de novo ac populari colico dolore bilioso apud Pictones. De morbo illo Pictorum alii Scriptores passim tractaverunt. Nonnullis, ad nominum affinitatem magis, quàm ad rerum discrepantiam attendentibus, colicam Pictonum & colicam Pictorum idem esse visum est : unde perperam nata est colica biliosa Pictorum, colica biliosa, seu Pictorum. Verisimillimam hanc originem & gentilitatem reddit similis ortus error à simili propinquitate vocum, quibus Gallicè colica Figuli & colica *Pictaviensis* exprimuntur. Hanc & illam promiscuè sumi sexcenties audivimus : colique de *Potter*, colique de *Poitou*. Res verò tam diversas, ludente verborum sono confundere turpe est.

(b) *Tract. de Luis Vener. curat.* c. 7. Hujus agroti historiam continentur præcipua, quæ notavimus in Figulo nostro, *Symptomata*. Sed in remediis eligendis Observator, ut ipsius ejus verbis utamur, longe aberrat à scopis ;

& tota, quod aiunt, viâ errabat. (Clysteribus enim) fortibus, balneis, aliisque lenientium remedium generibus, sed frustra, levata quæsitæ est. Ad purgantia deinceps ventum est : nec prosperius. Imò verò, aunos tres excarnificatus (æger) exsanguis tandem ac plaudè tabidus, vitam cum morte commutavit. Post interitum, ratiocinatur *Fernelius*, conclusitque huic malo, non tam purgantibus, quàm contrariâ antidoto succurrendum fuisse. Crede nobis, *Ferneli*, umbra charissima, antidotus erat *Mochlicen*, quo si usus esses, tuus Pictor non fuisset mortuus. Ut hic de purgatione non temere dicamus, quod *Botallus* * de venæ-sectione ; perit Pictor *Andegavensis* non quia purgatus, sed quia ignaviùs purgatus est.

(c) Aliquid tantum de *paralyticis* : forsitan quia, ut ipse indigitat, agros viderat seris ; colicâ jam vetustiori &, propter diuturnitatem, ut fieri solet, in *paralyfin*, mutatâ.

* Non enim moribus, pro eque curatione requireretur tractatio fibrarum sanguinis, in quo una tantum à trahitur, si communem interfectis, idè interfici, quia sanguis est misctus, sed quia non iusto modo missus est, &c. *Tract. de curatione per venæ sect.* c. 7.

hors ortum ducit à plumbo, æruginè, lapide (d) calaminari, auripigmento aliisque similibus, quæ fœcilibus incoqui solent. Quâ ratione, quo artificio id operis perficiatur, inquirendi nec locus est, nec tempus. Similis enim investigatio nobis incumberet operum, quorum effectoribus metalla terenda, radenda, liquanda, purganda, miscenda, infundenda, incoquenda, aut alio quovis modo contrectanda sunt. In immensum illum differendi campum excurrere librum componenti fas est, non quæstionem Academicam proponenti. Nostrium istud scribendi genus suis finibus, exiguis sanè, continetur. Non licet extra hos cancellos egredi, quos nobis disciplina usu confirmata, circumdedit (e). Satis est hic statuere metalla vix impune tractari. Ab iis avolant particulæ, quarum natura tenuitate asperatur, nedum mansuescat. Partim ex cum animâ ducuntur spiritu, partim cum alimentis deglutiuntur. Nec, si quis ad corporis interiora tertiam iis viam assignaverit, nempe meatus cutis, inficias ibimus. Quæ per asperam arteriam afflatur, per folliculorum, in pulmonibus conspicuorum, spiramenta, in sanguinis alveum transmissæ, cum eo liquore volvuntur, ejusque percurrunt *Meandros*, donec eò ventum sit, ubi propter motûs inertiam, morentur atque subsident. In medio intestino, Medicis *mesenterio*, quàm apta, quàm commoda illæ nanciscantur hospitia, intelligent qui ad hujus visceris texturam attenderint. Glandularum, nervorum, variorum eorûmque angustissimorum & mirè implexorum ductuum, *lympham*, *chylum*, sanguinem feren-
tium, congeries est, adipe affluens & solo mollissimarum membranarum præsidio munita. Quid ad alligandas & retinendas metalli minutias magis idoneum fingi aut excogitari possit? In opportunum idem diversorium, expeditori cursu, itinere breviori, longè majori numero conveniunt quæ cum cibo potuque demissæ sunt. Appellunt enim ad hiantia vasorum lacteorum orificia. His excepta feruntur in *labyrinthum*, ubi cum sodalibus irretitæ, nervorum exilissimorum fasciculis credibiliter adhærent. Atque hæc præcipua est morbi sedes. Præcipuam dicimus duplici nomine. Ac primò sola non est. Etenim dum *atomi* metallicæ in ventriculo, intestino, pulmonum vesiculis vasorûmque omnium anfractibus versantur, earum procul dubio permultæ obviis passim applicantur nervorum loculamentis, in quibus nidulantur, & consistunt, usque dum suis è latibulis adventitio stimulo deturbentur. Secundò, morbi sedem hanc præcipuam nuncupamus, quòd ea, propter descriptam modò fabricam, majorem metallicorum corpusculorum copiam, quàm alia corporis pars qualibet, probabiliter contineat. Ex quibus sequitur in eo morbo universas quandoque corporis partes, non tantùm ob nervorum concentum quemdam, *sympathicè*, ut loquuntur, sed proprio quoque sensu condolescere. Assignatis morbi sede & materiâ, hujus *tyrannis* breviter exponenda est. Quid tum? Nervi onere importuno gravantur, du-

(d) Vulgò *calamine*, *calmine*. Ex eo lapide loto & exusto educitur cyprum, cujus paleas, aut squamulas operum suorum rectoris Figul' miscent.

(e) Cæterùm ab eâ conquisitione nos eximit pielo nunc subditum *Lexicon*, cui titulus est, *Encyclopédie universelle*, in quo omnium instrumentorum fabrica & usus, omne

denique artificium articulatim & accuratè describetur. Opus sanè, vel ob solam instituti pulchritudinem & excellentiam, illustrissimis dignum Auctoribus, Galliarum honorificum, utilissimum Reipublicæ, Artificibus commodissimum, studiosis literatisque pergratum, æri insculpendum & auro, æternis *Mnemosynes* aris consecrandum,

rioribus, rigidioribus; acutioribus angulis & cuspidibus lancinantur. Hinc dolores atrocissimi; *arteriarum*, venarum, alvi, renum, *uterum*, vesicæ aliorumque viscerum constrictio: hinc laboriosa, suspiciosa, inordinata respiratio, functionum perversitas, artuum convulsiones: hinc denique signorum enumeratorum caterva. Salutis ergo nulla spes, nisi refixa spicula fuerint & foras amandata. Utrumque præstitimus, vomitûs præsertim & purgationis vehementiâ. In hac duplici armaturâ totius negotii caput. Quod reliquum est auxilia existimetur accessio. Cur verò tam facile, tam citò ægrum nostrum ad sanitatem reduximus? Quia partes liberandas non molivimus. Quantum nostris conatibus favit earum plenitudo & soliditas, tantum earundem inanitio & mollitudo nocuisset.

I V.

QUI metalla aut liquoribus, corpus humanum irrigantibus, dissolvunt, aut delicatarum, quibus illud constat, fibrarum percussionebus commolere meditantur, *naviget Anticyram*. Hic non habuimus humorem diluendum, non sordes comminuendas, non subigendum crassamen; sed revellendos mille veluti cuneos, flecti indociles. Quò altiores ii fodissent scrobiculos, eò tardius ac difficilius haud dubiè fuissent retracti. Clarissimam hæc assertio lucem affert observationi, quam usu & exercitatione comprobata proferimus; nimirum longè operosiores esse tum Figulitum Metallarii cujuslibet *colici* curationem, ubi procrastinata Medicina fuerit. Non expers discriminis otium est. Adversis viribus pax & induciæ favent. Quod cum de omnibus ferè morbis non immeritò dicatur, tum de hoste hic profligando, singularem ob rationem, & certò affirmari, & perspicuè intelligi potest. Videlicet metallicis corpusculis inest, pro exiguitate, pondus ingens. Hæc suâ gravitate fibrillis vim inferunt eò majorem, quò diutius iis incumbunt. Suis ergò sedibus, lapsu temporis, vehementius affiguntur. Jam verò considerandus est motus indefinens fibrarum vicinarum, quarum ictibus, tamquam ferientibus undique malleis, adacti cuneoli, suas ita distendunt producuntque vaginulas, ut merus sit ne his tandem includantur penitusque recondantur. Molliendo, quid Medicus proficeret, sive in illo infelici & calamitoso rerum statu, sive antequam præposterè aut venæ-sectione, aut alio quovis relaxandi modo prolusum sit. Quantum ad inferendos promovendosque cuneos conferat findendi corporis mollities & raritas, nemini compertum non est. Laxato contextu fibrarum, hæc cuneorum ponderi & progressui minùs obstant, flexibiliores offerent hiatus rimarumque margines, quibus ductis atque distensis, hospites insensissimi ampliora sibi & penitus obstrusa domicilia comparabunt. Harum cellularum, cuilibet impulsui, ob parietum lentorem, obsequentium, facilis introitus. *Sed revocare gradum, . . . hoc opus, hic labor est.*

Neque idcirco solùm timenda est mollitia, quòd commodiora & secretiora latibula materiæ morbi aperiat. Eiusdem altera, nec levior, noxa est. Quantum *atomorum* metallicarum indulget ingressui, tantum earundem regressui obstitit: non solùm quòd, ut jam monitum est, quò profundius intrusi sunt aculei, eò majori ad eos refigendos, molimine sit opus; verùm etiam quia quantum mollitudine adjicitur mali viribus, tantum ipsâ primarii remedii efficaciæ detrahitur. Etenim quâ ratione metal-

lica ramenta, quæ in nostri Figuli corpore hæserant, purgatio ac potissimum vomitus abegit? Partes his onustas feriendo, commovendo, concutendo atque ad sui liberationem excitando. Se autem non expederunt fibræ, percussiones patiendo, sed percussionibus renitendo, & quæ percutiebantur, eadem vi resiliendo. Neutrum porrò à mollitis remissisque fibris tam commodè obtinuissemus. Flaccida enim corpora minùs ad renitendum resiliendùmque habilia sunt. Inde est quòd explosi tormentis globi ligna facilè, vix culcitas plumeas laneasve perforent. Respectu habito ad percussionem & repercussionem, contentos inter & incontentos funes quid sit discriminis nòrunt Fidicines & Funambuli. Docet & pila incidens in reticulum, quo retorqueri debet. Sed luculentiori comparatione omnem difficultatiam caliginem. Cogitemus quomodo pulvis excutiat ex laneo pannino. Hic si libere ac solutè ita suspensus est, ut sinus ejus undantes huc illuc flecti possint, bacillis frustra series, vix quidquam exsiliet. Pannus expandatur fibulisque, aut manibus, contineatur oppositis: talitrum inflige: continuò pulvis multus erumpet, specie referens nubeculas, aut fumi volumina. Unde tanta discrepantia, nisi à resistendi ac repercutiendi virtute, quæ in primo casu, debilior, in secundo, vividior est? Ubi singula panni fila quatiuntur, si lenta sunt ac remissa, virgis obtemperant, minimè resiliunt, sordes proinde retinent; si rigida, resistunt, reverberant, eò redeunt acriter, unde fuerunt dimota, seseque restituendo, susceptas pulveris *atomos* exagitant, vibrant, extrudunt. Simili prorsus modo à vellicatis atque irritatis fibris metallicus pulvis excuti debet. Earum ergò quàm adversa quàm perniciofa mollities, quàm fausta, quàm fortunata firmitas, intelligere promptum est.

Catèrùm in adhibendâ Medicinâ cunctationem & venæ-sectionem, quantumvis inimicam, non ita culpemus, ut nullum aliud agnoscamus impedimentum. Dubium non est quin veniant in noxæ partem crebra & ingentia pœcula venenorum, quibus *colici* nostri Opifices passim ingurgitari solent. Venena meritò vocitamus malvaceas illas, *amygdalinas*, lineas, lacteas, oleosas, aliásque id genus potiones, quæ, temerariâ leniendi spe, propinantur, solido quandoque mense. Procul istud funestum non minùs, quàm insanabile *cachectæ* (a).

(a) Si quid inde fugacissimi levaminis identidem accedit, id fortasse vitæ periculo, dolorum diuturnitate cerò redimendum est. Nam prædulces, crassæ & pingues ejusmodi forbitiones non modò corporis funiculos omnes demulcent, emolliunt, retundunt; sed unguinosum etiam foris metallico pulvere fibrillis rectorium inducunt, quo ille, tamquam propugnaculo vix penetrabili, circumseptus, ictuum ac succussum vehementiam eò usque fallit ac frustratur, dum repetitis verberibus discussum fuerit exturbatumque munimentum. Ad tantum præcavendum infortanium, nihil magis appositum videtur fuisse quàm potum cum, toto curacionis curiculo, præscribere, qui aptus esset & comparatus, non ad illigenda, sed stimulanda,

non ad ungenda sed percellenda metalli receptacula; sicque ad disiciendum infestum onus, cum *Mochlicorum* virtute utcumque conspiraret. Jam, ut nihil, nostrâ negligentia, desit, quod, five ad quantum hunc articulum veritatis lumine perfundendum, five ad conciliandam nostris Observationibus auctoritatem & fidem possit aliquâ ratione conferre, plurima hoc loco notanda sunt.

Per annos viginti tres in *Charitatis Nosocomium*, non tantæ ægrorum frequentia, quàm vigilantissimâ custodiâ, nec non accuratissimâ remedium administratione prædicabile, delatos vidimus *colicos* Metallarios circiter 1200. Qui mortui sunt, *hydropici* nonnulli, *paralytici* omnes, vix duas decadas superant. Sanatos in quatuor classes par-

UNUM hic ingenuè fatebimur, quod nobis an vitio tribuendum sit; an laudi, statuent penès quos nostræ causæ judicium fuerit. Famæ consulere honestum est; honestius servire veritati. Hujus nunquam violandus amor, quamvis aliquid asserat molestiæ. Veritas, etiamsi jucunda non est, tamen grata esse debet. Ut nostrum sanaremus Figulum, antequam discurreremus, id præsertim nos movit, quòd eundem in ejus pertractando morbo fervare voluerimus ordinem, quem tenuimus in eo cognoscendo. Non medendi normam nobis indicavit explorata morbi natura; sed nos remediorum effectus ad cognitionem morbi perduxit. Priùs didicimus quibus ille armis expugnaretur, quàm quibus sæviret. Priùs novimus eum foveri venæ-sectione, *Mochlicis* vinci, quàm quare foveretur illà, his contrà vinceretur. Expositam curandi methodum non Arte duce quæsitivimus, non prælucente doctrinà elegimus, non acie ingenii perspeximus, non accuratà & meditatà commentatione invenimus, sed exemplo & imitatione comparavimus (a). Magistra nobis fuit experientia. Hæc docuit nos, ut strenuè & alacriter adhibere *Mochlica*, sic venæ-sectionem constanter persusulque repudiare. Sincerè declarabimus quod unicè nostrum est. Cùm prorsum quotidie & *Mochlicis*, tamquam divinitus (b) exstirpari,

timur. Primà continentur qui & venæ-sectionem & potiones oleo, vel lacti affines, vulgò *emulsiones*, experiri fuerant. Secundà, qui alterutro solum usi fuerant Medicinæ genere. Tertià, qui neutro, sed tantùm cunctatione peccaverant. Quartà demum, qui, nullà interposità morà, nullòque domi priùs adhibito remedio, ad nostram medendi normam confugerant. Hac ultimà classe comprehensos omnium prosperrimè: tertià, paulò tardius: secundà, multò agriùs: primà denique, omnium difficillimè convaluisse asseveramus. Id autem discriminis in secunda classe animadvertendum est, quòd agri citius liberarentur, qui solas potiones periclitati fuerant, quàm qui solam venæ-sectionem. Quæ distinctio non ad veteratorum accuratorem, sed ad sedulitatis purum candidumque studium comparata est. Attamen ponderare oportet anni tempestatem, agrotantis victum, ætatem, habitum aliàque adjuncta, quæ huic morbo eam cæteis communia sunt. Singulatim verò considerari debent mali vestigia, levius, aut altius impressa, prout illud sapius, rariùsve recruduerit. Perpendenda eadem est materiæ metallicæ natura. Marmorarii, Gemmarii & Aurifices remissius agrotant, quàm virarii & plumbarii: hi lenius, quàm Ararii: micus hi, quam Figuli, Pictores & *Encanto*: omnium sævisimè & periculosissimè infelices ii futuro ministri *, qui calceorum talis auripigmentum inducant, ut eos flavo inficiant colore. Ex his unicam tertiò *celicum*, Pic-

tozem sextò, plumbatium undecimò, perceptum vidimus. Hæc verò similique varietates ad rei caput non pertinent. Hodierno sauscicimus officio, dum nostrà observatione, gratiam exposità, indicetur quid & quantum incommodi singula inferant impedimenta, quibus colorum nostrorum sanatio tardari solet; consistet proportio & comparatio, quam vomitoria, purgantia & reliqua remedia iterum, tertiò, quartò & sapius adhibendi necessitas, denique sapientia & ærumnæ curationis habent ad potionum oleosarum copiam, nunquam venæ-sectionum, cunctationis diuturnitatem: quas omnes differentias & constanter & manifestè comperimus.

(a) Antequam in memorato *Nosocomio* Medicinam ipsi fecerimus, per septem annos, assidueque nunquam interruptà, in eodem agrotorum hospicio, Magistrum Ducem, que secuti sumus illustrissimum nostrum, *M. Burette*, cujus nonnec lumina laus est; cujus fama in Parisiensem Scholam tantum gloriæ contulit; cujus denique doctrinam, eruditionem, virtutem, amicitiam, quamdiu supersesse dabitur, non minus pectore, quàm memorià tenebimus. Ab ejus exemplo nostram curandorum Metallagorum duximus normam, quam & ipse ab alio acceperat.

(b) Colici Pictoris, primo vomitu, surditatem subito sanatam vidimus. Idem testatur de cæcitate Cl. Collega noster, *M. Le Hoc*, cujus & in medendo peritiam, & in obervando sagacitatem novimus.

* Tum iis, tum aliis quibusdam morbis, quorum dolores potissimum ab arsenico videbuntur proficisci, oleosa saltem primo die, concedere præposterum non erit, ne venenum, antequam eppugnetur, nidulorum suorum fibras acriori morfu rodut. Sed quantevis licebit, ab iis illecebris, ad vim expulsioremque veniat.

& venæ-sectione pertinacior fieri, successu nunquam dispari, videremus; eventus utriusque causas, meditando investigavimus. Bonâ fide subjecimus oculis, quod à nobis excogitatum est. Si quid noverunt alii rectius, candidi impertiant; si non, his utantur nobiscum.

At inquit, neglecto morbo supervenit inflammatio. Tunc temporis, nonne à detractione sanguinis ordiendum est? Respondemus id nunquam contingere, nisi ob nimiam remedium procrastinationem; eoque in rerum statu, de inflammatione quæstionem esse, hic de *colicâ*, quæ, suâ naturâ, inflammationis expers est (c). Errorem interim abjiciat, qui somnifero, singulis diebus exhibito, relaxari corporis fibras autumaverit. Has illud intendit, nedum remittat; præsertim novos ubi stimulos à sociâ *The-riace* mutuatur. Injectum primo die *clystrem* oleosum arguere cavillantis erit, non disputantis (d). Vasorum lacerationes atque rupturas, à vehementi, quam infert vomitio, totius corporis concussionem pertimescendas (e) ob-jicere, Medici est non experti, sed *systematum* argutias errorisque nebulam pro veritatis lumine, tamquam nubem pro *Junone*, capientis. Nec mag-nopere nos urgebunt qui metallicas *atomas*, à suis sedibus primùm dimo-tas, aliis probabilius rimulis excipi ac detineri, quàm foras ejici dicent. Quamdiu enim vomitio, purgatio, sudatio, tamdiu concussio perseverat. Nul-la datur quies. Excussus semel pulvis subfiliens undique funiculis pro-pellitur, & expressi è mille fontibus humoris cursu rapitur, usque dum per os; vel per anum, vel per urinâ, aut cutis meatus excernatur. Sic fortasse instabunt acrius: medium intestinum molliissimum est; ergo vel præcipua non est morbi sedes, vel tam citò sanari non potest æger, vel curationi tantopere non obest mollitudo. Verùm non ideo præcipuam diximus mor-bi sedem, quòd ab ea, velut ab arce munitissima, longè difficilis, quàm ab aliis plerisque recessibus, detrudatur hostis. Non semper eò pertinacior morbus est, quò major metallicarum particularum, in corpore hærentium, portio, *mesenterii* nervulis infederit. Molle quidem istud est; sed cum intesti-nis connectitur, septo transverso musculisque abdominis proximè subjacet, eorum ictibus verberatur potentiùs; adeoque fabricæ vitium positu & vici-nitate aliquatenus compensatur (f). Hac unicâ enodatione, tamquam *Ajaci*s

(c) In *Aste* confirmato, si vel ex nati-bus, vel ex ore multus erumpat sanguis, de secandâ venâ, si minùs ad depellendum mor-bum, saltem ad vitam prorogandam, quis dubitaverit? An idcirco *Aste* venæ-sectione?

(d) Ad morbi sedem vix quidquam hujus-ce leuiminis pervenire potuisse neminem la-tet. Exiguam tamen, quæ adhibita est, olei copiam vini generosi aquâ parte acui & as-perari volumus; adeo suspectum nobis oleum est.

(e) Ex 300 & amplius metallariis, quos, intactâ venâ, curavimus, nullum vidimus, qui pependerit fiduciâ nostræ poenâs. Et pro-fectò quoniam experientiam ratiocinio illustra-remus? An balistis, acribus aliisque tor-men-tis armatum *Moschicurn* est? An vomitio pugiones, aut gladios; an tela, aut hal-

tas; an clavas, aut secures teneris partibus infligit? Minimè. Sed ita commovet, ut mus-culi musculis, vasa vasis, fibrae fibris, nervi nervis, pro singulorum potentia & mollit-dine, agitentur, premantur, quantantur. Concidunt ergo monstra illa, quæ *Chimæra* imago perierit, quæque nutrit, ex-ornavit, amplificavit effusa mensurandi, computandi, exaggerandi libido.

(f) Non negamus tamen quosdam me-tallarios tam marè sanari, ut sæpe nobis aliqua fuerit suspicio materiam morbi non semper in Dædalos *Mesenterii* flexus, aliàs-ve corporis latebras serpere, sed stomacho atque intestinis omnem quandocque con-tineri. Nihilominus allaris rationibus ad-juncta sectio cadaverum in eo morbo me-senterium graviter affici docet. Pauculorum

et typeo, triplex arguentis telum retunditur. Jam verò *mesenterium*; quantumvis naturâ molle, venæ-sectione tamen, non secus ac cæteras corporis partes, de integro molliri ex dictis liquidò constat. Denique ab ea mollitiæ tanta incommoda impendere probavimus, quantum utilitatis à constantia, soliditate, firmitate sperandum est.

enim, quorum exstinctorum & post mortem sectionum exta consulimus, *Mesenterium* obstructionibus, tuberculis, ulcusculis sædum semper observatum est. Nobis advertari videtur citata historia Pictoris *Andegavensis*, in cujus dissecto cadavere sanum integrumque repertum est *Mesenterium*. Quomodo hæc observatio cum nostris conciliari possit, suspicari arduum non est.

Triplicem indigitavimus viam, quâ ingens materiæ metallicæ copia in medium intestinum deferri possit: nimirum stomachi, pulmonum & cutis meatus: cur in eo viscere

facile moretur exposuimus. Qui fugebatur à Pictore *Andegavensi* pulvis metallicus, probabiliter magnâ ex parte exspuebatur. Hujus ergo exigua pars gulæ & pulmonum adivit penetralia. Verùm in palati fauciumque membranam impactus, & per ejus poros, vicinam cerebri arcem pervadens, nervorum principiis infixus est, egitque totam ex eâ sede tragoediam. Non tam igitur proprio dolore ventris viscera in fernelii Pictore cruciata sunt, quam hostis longinqui dominio, per nervos propagato. Porro in nostris metallariis contrarium plerumque contingit.

Non ergò Colicis Figulis vena-sectio.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

M. Dionysius Pautier de la Brenille.

M. Dionysius - Claudius Doucet, Bibliotheca Facultatis Præfectus designatus.

M. Ludovicus - Renatus Desbois.

M. Natalis - Andreas - Joannes-Baptista Chesneau.

M. Bartholomæus - Tus-sanus le Clerc.

M. Jacobus - Benignus Winslow, Censor Regius, Regia Scientiarum Academia, Regiæ Societatis Londinensis Socius, Teutonice Lingua Regius Interpret, & in Hortio Regio Anatomæ ac Chirurgiæ Professor antiquus.

M. Joannes - Franciscus Paris, Bibliotheca Facultatis Præfectus.

M. Ludovicus - Gabriel Dupré.

M. Antonius Pepin, Antiquior Scholæ Magister, Regis Consiliarius & in Portu Brestensi Medicus Primarius.

Proponebat Parisiis JOANNES-BAPTISTA-FRANCISCUS DE LA RIVIERE, Parisinus, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Parisiensis Baccalaureus, A. R. S. H. 1756, A SEXTA AD MERIDIEM,

Typis Viduæ QUILLAU, Universitatis & Facultatis Med. Typogr. 1756,